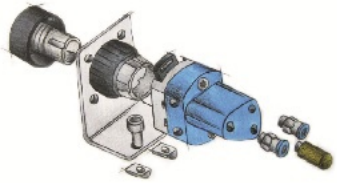
Uppgift 4: 3/2-ventil

1. Bygg ihop den tryckknappstyrda 3/2-ventilen efter anvisningen och anslut den till tryckluftsbehållaren.



2. Anslut tryckbehållaren växelvis till port P och port A och undersök vad som händer när man trycker på knappen. Vilken slutsats drar du?

3. Till vilka portar måste således cylindern och matningsluften anslutas för att ventilen skall kunna styra cylindern?

4. Varför kallar man den använda ventilen tryckknappstyrd 3/2-ventil (Stängt viloläge)?

5. Koppla upp en tryckknappstyrd 3/2-ventil med en enkelverkande cylinder, så att man med en knapptryckning kan få kolvstången att röra sig fram och tillbaka. Testa kopplingen! Rita ett enkelt kopplingsschema!

© Festo Didactic